

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

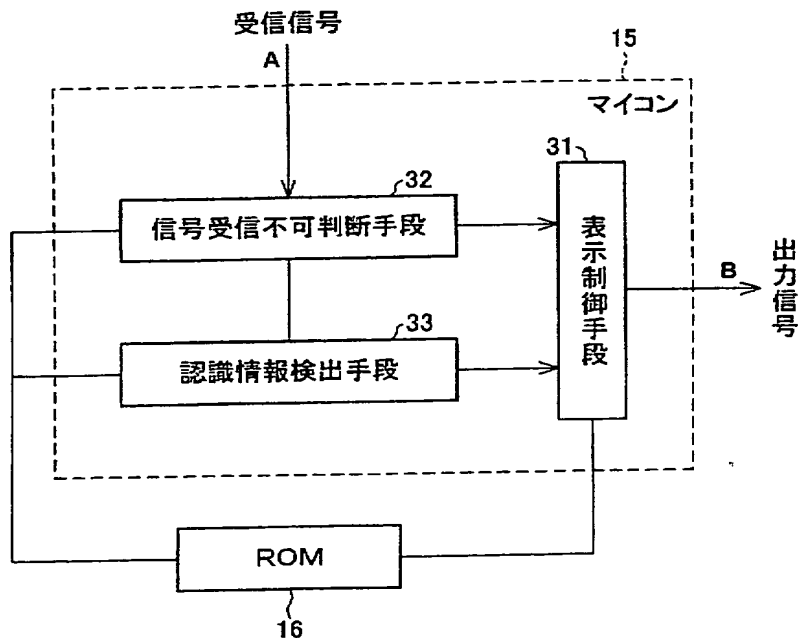
(10) 国際公開番号
WO 2005/078943 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04B 1/16, H04N 5/44 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002052 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西田 伸一
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005) (NISHIDA, Shinichi). 岩元 祐介 (IWAMOTO, Yuh-
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 特許業務法人原謙三国際特許事務所
(26) 国際公開の言語: 日本語 (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADE-
(30) 優先権データ: 特願2004-037221 2004 年 2 月 13 日 (13.02.2004) JP (MARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋 2 丁目
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ 株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒 5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号 北 2 番 6 号 大和南森町ビル Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: DISPLAY APPARATUS, WIRELESS TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, DISPLAY METHOD, DISPLAY CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 表示装置および無線送受信システム、表示方法、表示制御プログラムおよび記録媒体



A RECEIVED SIGNAL
15 MICROCOMPUTER
32 SIGNAL RECEPTION IMPROPERNESS DETERMINING MEANS
33 DETECTION INFORMATION DETECTING MEANS
31 DISPLAY CONTROL MEANS
B OUTPUT SIGNAL

(57) Abstract: A display apparatus wherein if any video signal can not be normally received, a display is provided to allow the viewer to determine whether it is caused by the existence of a different wireless communication unit. The display apparatus, which receives video signals and a determination information signal used for determining at least the same type as a wireless transmitting apparatus by use of wireless communication, comprises display means (12) for displaying at least the video signals; wireless receiving means (9) for receiving at least the video signals and determination information signal transmitted by wireless; determination information signal detecting means (15) for detecting the determination information signal from the signals received by the wireless receiving means (9); and display control means (15) for changing and displaying, in accordance with the determination information signal detected by the determination information signal detecting means (15), the display pattern of improperness of signal reception.

[続葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明の表示装置は、映像信号が正常に受信できない場合、その要因が、他の無線通信機器の存在によるものか否かを認識することができる表示を行なうことを目的となされたものである。すなわち、本発明の表示装置は、無線通信により少なくとも無線送信装置との同一性を判断するための認識情報信号と、映像信号とを受信する表示装置であって、少なくとも映像信号を表示する表示手段(12)と、無線で送信される認識情報信号および映像信号を少なくとも受信する無線受信手段(9)と、前記無線受信手段(9)によって受信された信号から前記認識情報信号を検出する認識情報信号検出手段(15)と、前記認識情報信号検出手段(15)によって検出された認識情報信号に応じて信号受信不可の表示形態を変更して表示させる信号を出力する表示制御手段(15)とを有することを特徴としている。